

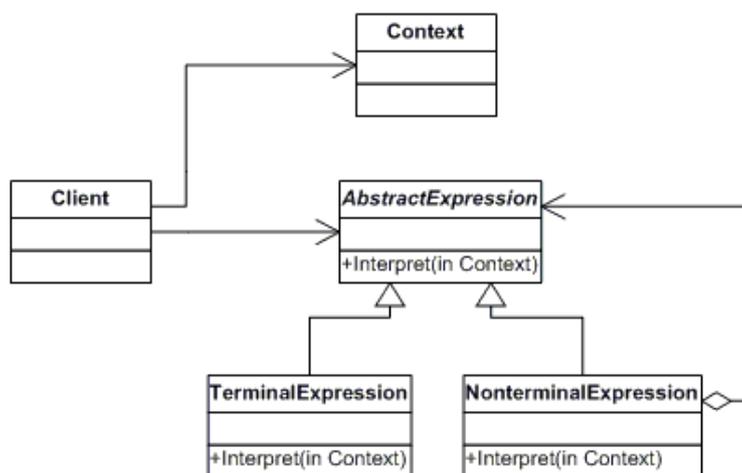
Tecniche di Progettazione: Design Patterns

GoF: Interpreter

1

Design patterns, Laura Semini, Università di Pisa, Dipartimento di Informatica.

Structure of Interpreter



▶ 2

Design patterns, Laura Semini, Università di Pisa, Dipartimento di Informatica.

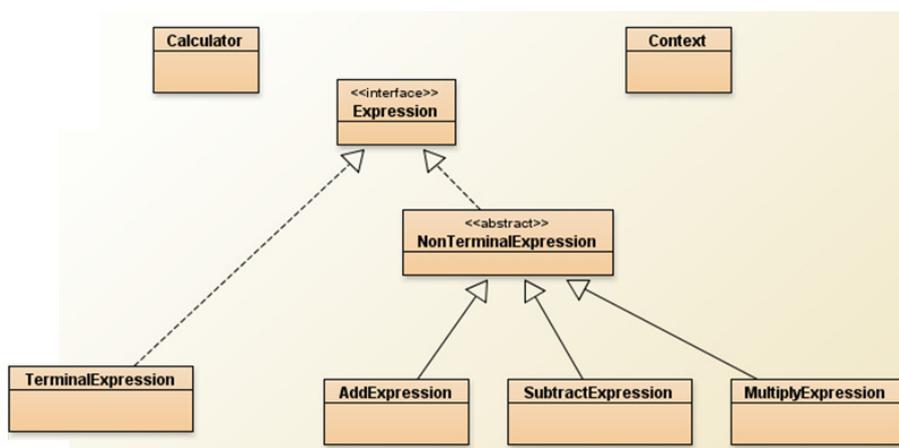
Esempio Calculator

- ▶ Mal posto perché fa anche il parsing e la costruzione dell'albero sintattico.
- ▶ L'interprete parte dall'albero.
- ▶ Inoltre di solito i parser non sono scritti a mano ma generati attraverso dei generatori di parser.

▶ 3

Design patterns, Laura Semini, Università di Pisa, Dipartimento di Informatica.

Interpreter: Calculator



▶ 4

Design patterns, Laura Semini, Università di Pisa, Dipartimento di Informatica.

Interprete Tiny

- ▶ **Completare l'esercizio. in uno dei due seguenti modi:**
 1. ridefinire `Assignment` in modo che valuti espressioni
 2. definire un comando `Decrementa` e un comando `Incrementa`.
Testare l'iterazione facendo una somma.